

**ちょっと**

**ウォーミングアップ!**

**(小学校の復習)**

**+**

**正負の数の計算他**

1 次の計算をなさい

(1)  $21 + 38$

(2)  $42 + 36$

(3)  $66 + 29$

(4)  $57 + 66$

(5)  $48 + 36$

(6)  $37 + 66$

(7)  $379 + 62$

(8)  $785 + 27$

(9)  $398 + 25$

(10)  $486 + 37$

(11)  $58 - 24$

(12)  $69 - 35$

(13)  $94 - 68$

(14)  $72 - 66$

(15)  $63 - 58$

(16)  $86 - 49$

(17)  $104 - 38$

(18)  $725 - 36$

(19)  $115 - 39$

(20)  $362 - 38$

(21)  $78 \times 7$

(22)  $83 \times 9$

(23)  $56 \times 6$

(24)  $47 \times 8$

(25)  $43 \times 316$

(26)  $65 \times 398$

(27)  $47 \times 218$

(28)  $23 \times 124$

(29)  $5 \div 4$  (割り切れるまで)

(30)  $4 \div 8$  (割り切れるまで)

(31)  $18 \div 4$  (割り切れるまで)

(32)  $25 \div 4$  (割り切れるまで)

$$(33) 100 \div 4$$

$$(34) 678 \div 6$$

$$(35) \frac{1}{9} + \frac{7}{9}$$

$$(36) \frac{3}{8} + \frac{2}{8}$$

$$(37) \frac{1}{5} + \frac{2}{5}$$

$$(38) \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

$$(39) \frac{4}{3} + \frac{6}{5}$$

$$(40) \frac{7}{4} + \frac{1}{6}$$

$$(41) \frac{7}{5} + \frac{2}{3}$$

$$(42) \frac{2}{3} + \frac{1}{4}$$

$$(43) \frac{7}{9} - \frac{2}{9}$$

$$(44) \frac{5}{7} - \frac{2}{7}$$

$$(45) \frac{4}{5} - \frac{2}{5}$$

$$(46) \frac{6}{7} - \frac{4}{7}$$

$$(47) \frac{3}{4} - \frac{2}{3}$$

$$(48) \frac{8}{7} - \frac{1}{2}$$

$$(49) \frac{7}{4} - \frac{6}{7}$$

$$(50) \frac{4}{5} - \frac{2}{3}$$

$$(51) \frac{7}{5} \times \frac{2}{3}$$

$$(52) \frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$$

$$(53) \frac{2}{5} \times \frac{4}{7}$$

$$(54) \frac{2}{5} \times \frac{2}{7}$$

$$(55) \frac{2}{7} \times \frac{3}{4}$$

$$(56) \frac{3}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$(57) \frac{2}{3} \times \frac{1}{4}$$

$$(58) \frac{3}{5} \times \frac{1}{6}$$

$$(59) \frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$$

$$(60) \frac{4}{9} \div \frac{2}{5}$$

$$(61) \frac{3}{2} \div \frac{9}{4}$$

$$(62) \frac{3}{4} \div \frac{9}{8}$$

$$(63) \frac{6}{7} \div \frac{3}{5}$$

$$(64) \frac{12}{13} \div \frac{6}{5}$$

$$(65) 35 - 3 \times 2$$

$$(66) 44 - 6 \times 5$$

$$(67) 39 - 4 \times 7$$

$$(68) 63 + 7 \times 3$$

$$(69) 72 \div (6 \times 4)$$

$$(70) 84 \div (3 \times 7)$$

2 次の各問いに答えなさい

(1) 15 mは、50 mの何%ですか。

(2) 40人は、500人の何%ですか。

(3) 76.5 cmは、90 cmの何%ですか

(4) 4.8 gは、30 gの何%ですか

(5) 45円は、30円の何%ですか

(6) 112 km<sup>2</sup>は、70 km<sup>2</sup>の何%ですか

(7) 700 mLは、500 mLの何%ですか

(8) 60人の40%は、何人ですか

(9) 300 mの75%は、何mですか

(10) 30 Lの2%は、何Lですか

(11) 300 cm の 9% は、何 cm ですか

cm
----

(12) 40 mL の 150% は、何 mL ですか

mL
----

(13) 500 g の 140% は、何 g ですか

g
---

(14) 700 m<sup>2</sup> の 230% は、何 m<sup>2</sup> ですか

m <sup>2</sup>
----------------

3 次の□にあう数をもとめなさい

(1) □ 人の 30% は、 9 人です

--

(2) □ m の 40% は、 240 m です

--

(3) □ L の 3% は、 2.4 L です

--

(4) □ cm の 6% は、 36 cm です

--

(5) □ mL の 130% は、 91 mL です

--

(6) □ g の 180% は、 900 g です

--



(7) □ m<sup>2</sup> の 230%は、1840 m<sup>2</sup> です

4 次の各問いに答えなさい

(1) 2600円のセーターを55%引きで買いました。代金はいくらか。

 円

(2) 3300円のゲームを2割引きで買いました。代金はいくらですか

 円

(3) 900円の色えんぴつセットを5%引きのねだんで買いました。代金はいくらですか。

 円

(4) ある小学校の5年生の人数は90人です。  
このうち、女子は54人です。  
女子の割合は、5年生の何%ですか。

 %

(5) ある小学校の全校児童は600人です。  
このうち、男子は35%です。  
男子は何人いますか。

 人

(6) バスに5人が乗っています。これは、バスの定員の10%です。  
このバスの定員は何人ですか。

 人

(7) 定員40人のエレベーターに、24人が乗っています。乗っている人の割合は、定員の何%ですか

 %

5 次の各問いに答えなさい

(1) 半径は 3 cm の円について、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

① この円の面積を求めなさい

cm<sup>2</sup>

② この円の周の長さを求めなさい

cm

(2) 半径は 4 cm の円について、次の問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

① この円の面積を求めなさい

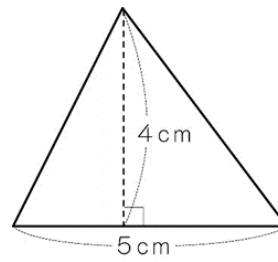
cm<sup>2</sup>

② この円の周の長さを求めなさい

cm

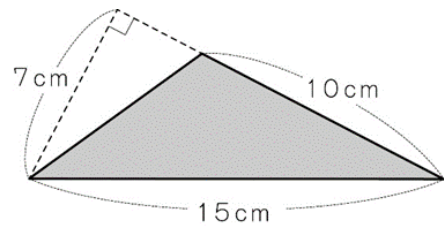
6 次の図形の面積を求めなさい。

(1)



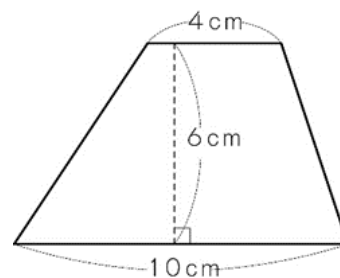
cm<sup>2</sup>

(2)



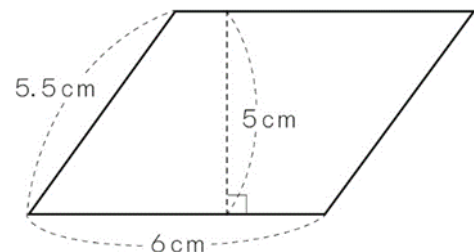
cm<sup>2</sup>

(3)



cm<sup>2</sup>

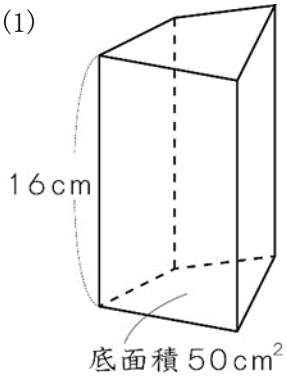
(4)



cm<sup>2</sup>

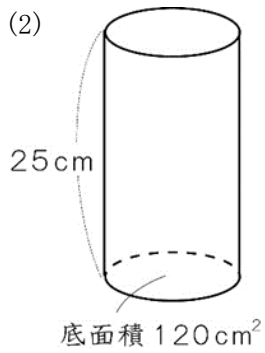
7 次の角柱の体積を求めなさい

(1)



$\text{cm}^3$

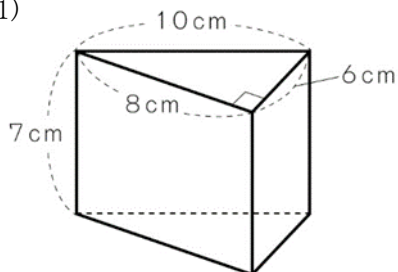
(2)



$\text{cm}^3$

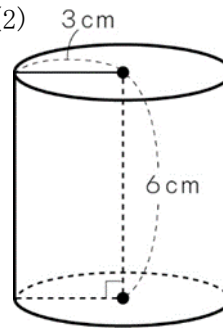
8 次の立体の体積を求めなさい

(1)



$\text{cm}^3$

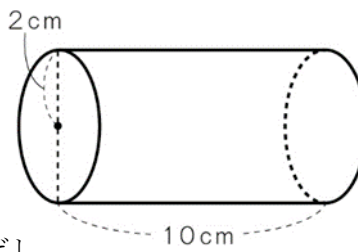
(2)



ただし、  
円周率は  $3.14$  とする

$\text{cm}^3$

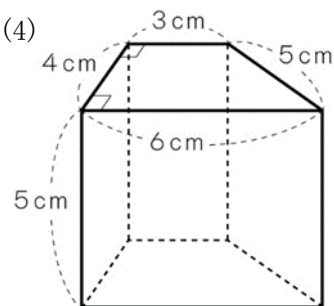
(3)



ただし、  
円周率は  $3.14$  とする

$\text{cm}^3$

(4)



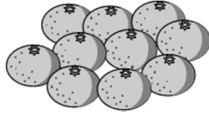
$\text{cm}^3$

9 川原の石を7つ拾って重さをはかったら、全部で1 k g 2 2 5 g でした。石3つの重さを求めなさい。

g

10 みかん1個の重さを平均75 g とします。

(1) このみかん40個分の重さは何k g になりますか。



k g

(2) このみかん何個分で、重さが9 k g になりますか。

個

11 畑に5 m<sup>2</sup>あたり4 k g の肥料をまきます。

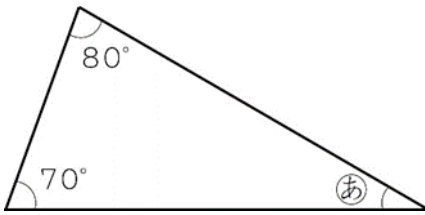
(1) 3.2 k g の肥料では、何m<sup>2</sup>にまくことができますか。

m<sup>2</sup>

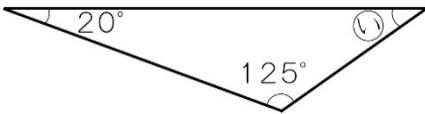
(2) 5.2 m<sup>2</sup>の学級園では、何k g の肥料が必要ですか。

kg

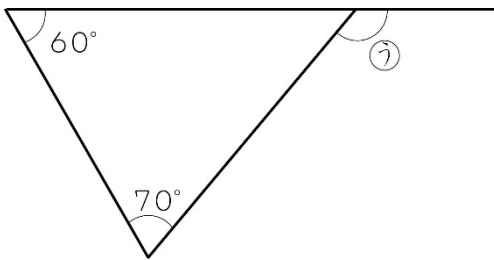
12 ㊦～㊬の角度は何度ですか。  
計算で求めなさい。



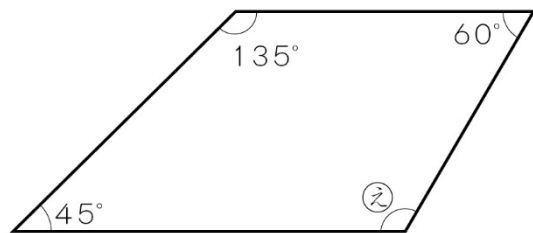
度



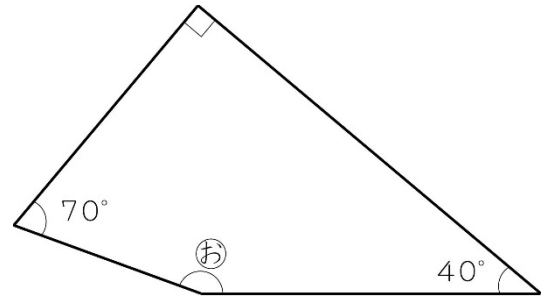
度



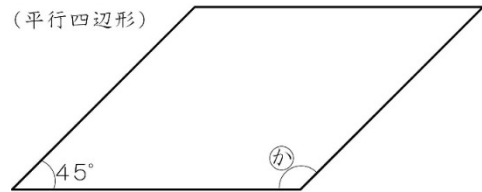
度



度

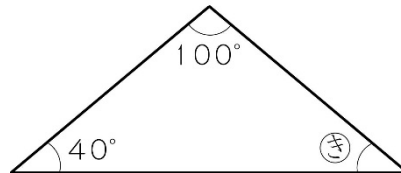


度



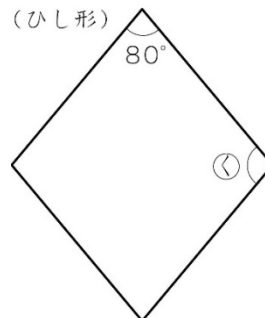
度

(二等辺三角形)



度

(ひし形)



度

13 次の場面で、 $x$  と  $y$  の関係を式に表しなさい。

(1)  $x$  円の消しゴムと 120 円のえんぴつの代金は  $y$  円です。

(2) 500 mL のジュースを  $x$  mL 飲んだら、残りは  $y$  mL になりました。

(3) 1 辺が  $x$  cm の正方形のまわりの長さは  $y$  cm です。

(4) 縦の長さが 7cm、横の長さが  $x$  cm の長方形の面積は  $y$  cm<sup>2</sup> です。

(5) 1 個が  $x$  g のりんご 9 個の重さは、 $y$  g です。

(6) 底辺が 12 で高さが  $x$  cm の三角形の面積は  $y$  cm<sup>2</sup> です。

(7) まわりの長さが  $x$  m の正方形の形をした畑があります。  
この畑の 1 辺の長さは  $y$  m です。

(8) 200 cm<sup>2</sup> の長方形があります。  
縦の長さが  $x$  とき、横の長さは  $y$  cm です。

14 次の計算をしなさい

(1)  $7.4 + 5.9$

(2)  $48.7 - 9.8$

(3)  $7.6 \times 2.8$

(4)  $64.6 \div 3.8$

(5)  $\frac{1}{3} \times \frac{2}{9} \times \frac{3}{8}$

(6)  $\frac{2}{5} \div \frac{2}{7} \times \frac{5}{4}$

(7)  $\frac{1}{8} \times 0.5 \times \frac{1}{5}$

15 次の各問いに答えなさい。

(1) 4 と 14 の最小公倍数を求めなさい。

(2) 18 と 30 の最大公約数をもとめなさい。

16 次の各問いに答えなさい。

(1) 1、2、3 の 3 枚のカードを使って、  
3 けたの整数をつくります。  
できる整数は全部で何通りありますか。

(2) 赤、青、黄、緑の 4 個の玉の中から、2 個選び  
ます。色の組み合わせは、全部で何通りありま  
すか。

17

家から駅までの道のりは、800 m です。  
分速 50 m で歩くと何分かかりますか。

## 正負の数の計算

1 次の計算をなさい

(1)  $(+2) + (+5)$

(2)  $(+6) + (+2)$

(3)  $(-1) + (-8)$

(4)  $(-7) + (-3)$

(5)  $(-8) + (-5)$

(6)  $(-16) + (-9)$

(7)  $(-9) + (+3)$

(8)  $(-5) + (+8)$

(9)  $(+12) + (-2)$

(10)  $(+3) + (-3)$

(11)  $(-20) + (+8)$

(12)  $(-9) + (+14)$

(13)  $(+7) - (+4)$

(14)  $(+5) - (+9)$

(15)  $(-6) - (+2)$

(16)  $(-5) - (+5)$

(17)  $(+3) - (-9)$

(18)  $(+4) - (-2)$

(19)  $(-2) - (-3)$

(20)  $(-8) - (-1)$

(21)  $(-6) - (-6)$

(22)  $0 - (-7)$

(23)  $(-4) - 0$

(24)  $(1) + (+9) - (+4)$

(25)  $(+8) - (-8)$

(26)  $(-3) - (+16)$

(27)  $(+14) - (+19)$

(28)  $(-21) - (+18)$

(29)  $8 - (+12)$

(30)  $-7 + 13$



$(31) -6-31$

$(32) -3-(+6)$

$(33) -7+10$

$(34) 0-13$

$(35) -48+57$

$(36) -37-51$

$(37) 1-8+3$

$(38) (-2)+4-7$

$(39) -8+(-3)+5$

$(40) 3-9-(-6)$

$(41) -4-(-11)-7$

$(42) 42-86-(-13)$

$(43) -21-57-(+23)$

$(44) 18-43+(-24)$

2 次の計算をなさい

$(1) (+2) \times (+8)$

$(2) (+6) \times (+3)$

$(3) (+3) \times (+12)$

$(4) (-5) \times (-4)$

$(5) (-13) \times (-6)$

$(6) (+3) \times (-9)$

$(7) (+8) \times (-5)$

$(8) (-6) \times (+7)$

$(9) (-2) \times (+9)$

$(10) (-2) \times (+14)$

$(11) (-2)^2$

$(12) -2^2$

$(13) (-1)^3$

$(14) -2^3$

$(15) 5 \times 4^2$

$(16) (5 \times 4)^2$

□3 次の計算をしなさい

(1)  $(+18) \div (+2)$

(2)  $(+35) \div (+5)$

(3)  $(-24) \div (-3)$

(4)  $(+16) \div (-4)$

(5)  $(+72) \div (-8)$

(6)  $(-49) \div (+7)$

(7)  $(-28) \div (-7)$

(8)  $(+57) \div (-3)$

(9)  $(-400) \div (+8)$

(10)  $(-4.5) \div (-3)$

□4 次の計算をしなさい

(1)  $0.25 \times (-0.4)$

(2)  $\frac{4}{9} \times \left(-\frac{7}{12}\right)$

(3)  $(-6) \times \left(-\frac{7}{4}\right)$

(4)  $(-1.8) \times (+20)$

(5)  $\left(+\frac{5}{12}\right) \times \left(-\frac{4}{15}\right)$

(6)  $(-2) \times (-4) \times 7$

(7)  $(-3) \times (-6) \times 2 \times (-5)$

(8)  $\frac{3}{5} \div \left(-\frac{4}{3}\right)$

(9)  $\left(-\frac{1}{4}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$

(10)  $-12 \div \frac{6}{7}$

(11)  $\left(-\frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{10}{9}\right)$

(12)  $\frac{2}{5} \div \left(-\frac{8}{15}\right)$

(13)  $4 \times (-5) \div 2$

(14)  $2 \div \left(-\frac{10}{3}\right) \div \left(\frac{6}{5}\right)$

(15)  $\left(-\frac{4}{5}\right) \times \left(-\frac{25}{8}\right) \div \left(-\frac{5}{2}\right)$

5 次の計算をしなさい

(1)  $7 \times (-3) + 4$

(2)  $9 - 3 \times (-8)$

(3)  $5 + (-32) \div 4$

(4)  $-6 - (-20) \div (-5)$

(5)  $30 \div (-7 + 2)$

(6)  $(-8) \times (-6 - 3)$

(7)  $5 - 5 \times (-3)^2$

(8)  $15 + 2 \times (-4)$

(9)  $12 \div (-2) - 6$

(10)  $3 \times (-4) - (-2) \times 7$

(11)  $(-2) \times (-3) - 8 \div 4$

(12)  $30 \div (-7 + 2)$

(13)  $(-5) \times (-2 - 1)$

(14)  $4 - 2 \times (-3 + 6)$

6 次の式を、 $\times$ や $\div$ の記号を使わない表し方になおしなさい。

(1)  $x \times 5$

(2)  $a \times c \times 4$

(3)  $a \times b \times 2 \times c$

(4)  $7 \times (x - 1)$

(5)  $a \times (-1)$

(6)  $5 \times (-6n)$

(7)  $a \times a \times a \times a \times a$

(8)  $x \times x \times x$

(9)  $a \div 3$

(10)  $(x + y) \div 3$

(11)  $4x \div 9$

(12)  $a \times b \times c$